

Garant**HiRunER presný klieštinový upínač ER, HSK-A 63 stredný, Pre veľkosť upínacej klieštiny ER: 16****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	305524 16
GTIN	4045197771704
Trieda položky	31A

Popis**Prevedenie:**

Vonkajší a vnútorný kužel je brúsený, všetky stopky sú tvrdo presústružené pre tichší chod. Vráťane otvoru na čip RFID/Balluff, odolnej upínacej matice do 25 000 min⁻¹.

Výhoda:

- **Excelentná presnosť obvodovej perturbácie v systéme (skľučovadlo + upínacia klieština + upínacia matica) 3 µm obvodová perturbácia s 2 µm upínacou klieštinou, 6 µm obvodová perturbácia s 5 µm upínacou klieštinou.**
- **Extrémne prídržné sily (až do faktora 2 v porovnaní so štandardnými ER skľučovadlami).**
- **Účinok znižujúci vibrácie vďaka dvojdielnej upínacej matici (v dvojdielnom drobnom vyhotovení).**

Použitie:

Na upínanie nástrojov s valcovou stopkou v upínacích klieštinách podľa DIN 6499 - typ A a B

Rozsah balenia:

Vráťane **presnej upínacej matice.**

Zvláštne príslušenstvo:

Rúra na chladiacu kvapalinu č. 309880,

Nástrčný kľúč č. 309890,

Upínacie kliešte ER č. 308901 – 309432.

Hákový kľúč č. 628400, príp. momentový kľúč č. 309749 alebo č. 628520.

Upozornenie:

- **Upína iba menovitý Ø do Ø stopky, tolerancia h10.**
- **Upínaciu maticu nepoužívajte v kombinácii s tesniacou podložkou.**

- **Vždy používajte presné upínacie skľučovadlo v kombinácii s presnou upínacou maticou č. 309617; 309618.**
- **Používajte v kombinácii s upínacími kliešťami Fahrion.**
- **Odstránenie modrého konštrukčného krúžku je potrebné pre upínacie kliešte Fahrion HP-2µm ER.**

Technický opis

Dĺžka výčnelku Rozmer A	100 mm
Rozsah upínania	0,5 - 10 mm
Vonkajší Ø D	34 mm
Náhradná upínacia matica ER č. 309617	16
ER upínací kľúč č. 309748; č. 309749	16
Upínač	HSK-A 63 stredný
Norma upínača	ISO 12164-1
Norma upínača	DIN 69893
Tvar	A
Kvalita vyváženia G pri otáčkach	G 2,5 pri 25000 min ⁻¹
Presnosť obvodovej hádzavosti	≤ 3 µm
Stratégia obrábania	HSC
Stratégia obrábania	HPC
Vnútorne chladenie	áno
Otvor Balluffchip	áno
Druh produktu	Klieštinový upínací trň

Príslušenstvo

Upínacia matica ERpre klieštinové skľučovadlo HiRunER pre ER 16	309617 16
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 3	308901 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 9	308901 9

Klieština ER Menovitý upínací Ø d 5	308901 5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 8	308901 8
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 6	309425 6
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2,5	308901 2,5
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1,5	308901 1,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 8	308906 8
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 5	308906 5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 9	308906 9
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 2,8	309425 2,8
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 1	308901 1
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 3	308906 3
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 7	308901 7
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 10	308906 10
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 2	308901 2
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 7	308906 7
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 4	308901 4
Sada upínacích klieštin ER 6dielna, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mms utesnením	309014
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 10	308901 10
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 4,5	309425 4,5
Upínacia klieština ET na rezanie závitov s axiálnou kompenzáciou Menovitý upínací Ø d 3,5	309425 3,5
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 4	308906 4
Klieština ER Menovitý upínací Ø d 6	308901 6
Súprava upínacích klieštin ER 10dielna 1–10 mm	309012
Klieština ERs utesnením Menovitý upínací Ø d 6	308906 6
Upínací kľúč HiRunER Typ 16	309748 16
Upínací kľúč HiRunER pre momentové kľúče Typ 16	309749 16

